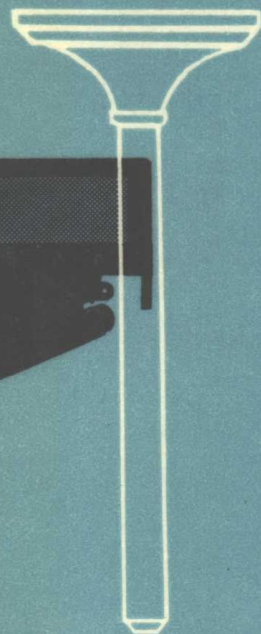
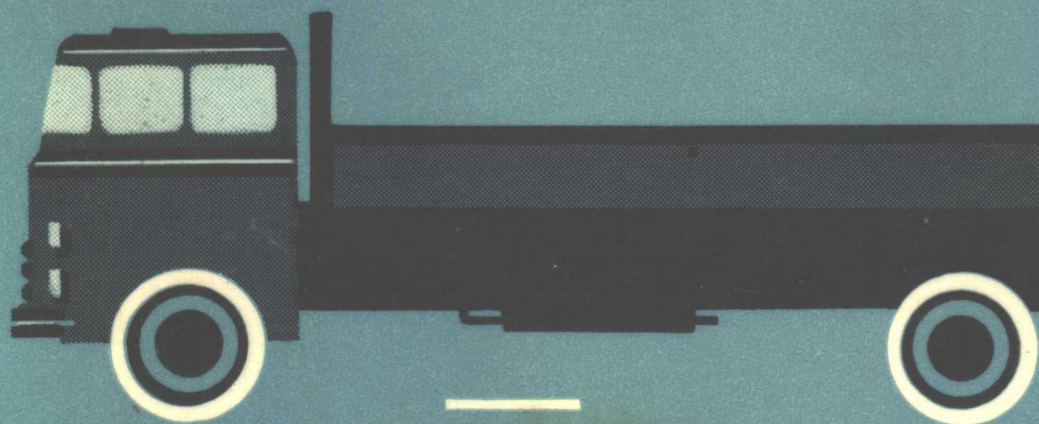
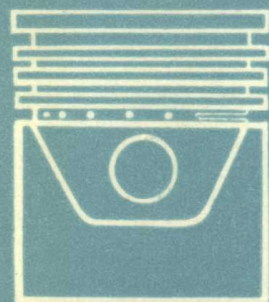
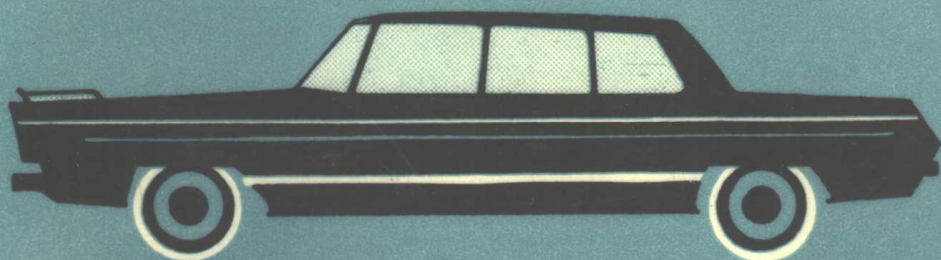


汽车配件目录及互换资料

续 编

下 册

第一机械工业部汽车配件公司 编



人 民 交 通 出 版 社

汽车配件目录及互换资料

续 编

下 册

第一机械工业部汽车配件公司 编

人 民 交 通 出 版 社

内 容 提 要

本书系收集1964~1971年国产和进口六十五种新车的配件目录及互换资料汇编而成,编排方式和配件分类与原编《汽车配件目录及互换资料》基本相同,增加了许多新的配件项目,分为三册出版。上册包括发动机系、润滑系、燃料系、冷却系、电系,中册包括传动系、前后桥、制动系、转向系,下册包括取力机构、倾卸机构、备胎举升机构、绞盘以及通用系的轴承、油封、化杂件、点火系零件、各种开关、仪表等配件。在上、下两册中,还收集了一些有关的技术资料。

本书供汽车运输企业、修理企业、有车单位、汽车配件供应单位有关人员查阅。

汽车配件目录及互换资料

续 编 · 下 册

第一机械工业部汽车配件公司 编

人民交通出版社出版

(北京市安定门外和平里)

北京市书刊出版业营业许可证出字第 006 号

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

人民交通出版社印刷厂印

开本: 787×1092 $\frac{1}{16}$ 印张: 30.375 字数: 720千

1977年5月 第1版

1977年5月 第1版 第1次印刷

印数: 0001—74,000册 定价(科三): 2.50元

内 容 提 要

本书系收集1964~1971年国产和进口六十五种新车的配件目录及互换资料汇编而成,编排方式和配件分类与原编《汽车配件目录及互换资料》基本相同,增加了许多新的配件项目,分为三册出版。上册包括发动机系、润滑系、燃料系、冷却系、电系,中册包括传动系、前后桥、制动系、转向系,下册包括取力机构、倾卸机构、备胎举升机构、绞盘以及通用系的轴承、油封、化杂件、点火系零件、各种开关、仪表等配件。在上、下两册中,还收集了一些有关的技术资料。

本书供汽车运输企业、修理企业、有车单位、汽车配件供应单位有关人员查阅。

汽车配件目录及互换资料

续 编 · 下 册

第一机械工业部汽车配件公司 编

人民交通出版社出版

(北京市安定门外和平里)

北京市书刊出版业营业许可证出字第 006 号

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

人民交通出版社印刷厂印

开本: 787×1092 $\frac{1}{16}$ 印张: 30.375 字数: 720千

1977年5月 第1版

1977年5月 第1版 第1次印刷

印数: 0001—74,000册 定价(科三): 2.50元

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

备战、备荒、为人民。

政治工作是一切经济工作的生命线。

自力更生，艰苦奋斗，破除迷信，解放思想。

要使我国富强起来，需要几十年艰苦奋斗的时间，其中包括执行厉行节约、反对浪费这样一个勤俭建国的方针。

我们需要的是热烈而镇定的情绪，紧张而有秩序的工作。

由于特殊的事物是和普遍的事物联结的，由于每一个事物内部不但包含了矛盾的特殊性，而且包含了矛盾的普遍性，普遍性即存在于特殊性之中，所以，当着我们研究一定事物的时候，就应当去发现这两方面及其互相联结，发现一事物内部的特殊性和普遍性的两方面及其互相联结，发现一事物和它以外的许多事物的互相联结。

大家明白，不论做什么事，不懂得那件事的情形，它的性质，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的规律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

目 录

十、取 力 机 构

取力机构插图索引	8	1017.取力器换档叉轴	24
(一) 取力器	17	1018.取力器换档叉轴锁球弹簧	24
1005.取力器总成	17	1019.取力器气动缸电动空气控制阀	25
1006.取力器壳	17	1020.取力器气动缸	25
1007.取力器传动齿轮	18	1021.取力器气动换档阀活塞	25
1008.取力器主动齿轮轴	18	1022.取力器气动换档阀活塞杆	25
1009.取力器主动齿轮	19	1023.取力器气动换档阀活塞回位弹簧	26
1010.取力器中间轴	20	(三) 取力器传动机件	27
1011.取力器中间轴齿轮	20	1024.取力器传动轴	27
1012.取力器主轴	20	1025.取力器传动轴凸缘	27
1013.取力器主轴齿轮	21	1026.取力器万向节十字轴	27
1014.取力器主轴凸缘	22	1027.取力器万向节十字轴轴承	27
(二) 取力器控制机件	23	1028.取力器皮带轮总成	27
1015.取力器滑动齿套	23		
1016.取力器换档叉	23		

十一、倾 卸 机 构

倾卸机构插图索引	30	1041.倾卸机构油泵进油管接头	50
(一) 倾卸机构油泵	46	1042.倾卸机构油泵出油管接头	50
1029.倾卸机构油泵总成	46	1043.倾卸机构油泵密封圈	50
1030.倾卸机构油泵壳	46	1044.倾卸机构油泵传动轴	51
1031.倾卸机构油泵盖	47	(二) 倾卸机构液压缸	52
1032.倾卸机构油泵主动轴	47	1045.倾卸机构液压缸总成	52
1033.倾卸机构油泵主动齿轮	48	1046.倾卸机构液压缸筒	52
1034.倾卸机构油泵主动轴连齿轮	48	1047.倾卸机构液压缸柱塞	54
1035.倾卸机构油泵被动轴	48	1048.倾卸机构液压缸活塞	54
1036.倾卸机构油泵被动齿轮	49	1049.倾卸机构液压缸活塞环	54
1037.倾卸机构油泵被动轴连齿轮	49	1050.倾卸机构液压缸活塞推杆	54
1038.倾卸机构油泵主动轴衬套	49	1051.倾卸机构液压缸筒导向环	55
1039.倾卸机构油泵被动轴衬套	50	1052.倾卸机构液压缸筒导向衬套	55
1040.倾卸机构油泵齿轮止推板	50	1053.倾卸机构液压缸筒密封圈	56

1054.倾卸机构液压缸密封皮碗支承环	57
1055.倾卸机构液压缸密封皮碗支承锁环	57
1056.倾卸机构液压缸筒防尘套	57
1057.倾卸机构液压缸上盖	58
1058.倾卸机构液压缸下盖及活络连接件	58
1059.倾卸机构液压缸铰链球头销	58
1060.倾卸机构液压缸铰链球头销座	59
1061.倾卸机构液压缸铰链球头销防尘圈	59

1062.倾卸机构液压缸铰链轴	60
1063.倾卸机构液压缸铰链轴衬套	60
(三) 倾卸机构控制装置	61
1064.倾卸机构控制阀	61
1065.倾卸机构分配阀	61
1066.倾卸机构限压阀	61
1067.倾卸机构止回阀	62
1068.倾卸机构限位阀	62
(四) 倾卸机构油箱	63
1069.倾卸机构油箱总成	63
1070.倾卸机构油箱盖	63
1071.倾卸机构滤清器总成	63

十二、备胎举升机构

备胎举升机构插图索引	66
(一) 备胎举升器	68
1072.备胎举升器总成	68
1073.备胎举升器上盖	68
1074.备胎举升器下盖	68
1075.备胎举升器缸筒	68
1076.备胎举升器活塞及推杆	68

1077.备胎举升器推杆导向套	69
1078.备胎举升器进回油阀	69
1079.备胎举升器密封环	69
1080.备胎举升器滑阀	69
(二) 备胎举升器控制装置	70
1081.备胎举升器开关	70

十三、绞 盘

绞盘插图索引	72
(一) 绞盘	84
1082.绞盘减速器总成	84
1083.绞盘减速器壳	84
1084.绞盘减速器壳盖	84
1085.绞盘减速器蜗轮	85
1086.绞盘减速器蜗杆	85
1087.绞盘鼓	85
1088.绞盘轴	85
1089.绞盘轴支承座	86
1090.绞盘钢索总成	86
1091.绞盘减速器制动鼓总成	86
1092.绞盘减速器制动箍总成	86
(二) 绞盘传动机件	87
1093.绞盘传动轴总成	87
1094.绞盘传动轴套管叉	87

1095.绞盘传动轴万向节凸缘叉	87
1096.绞盘传动轴万向节十字轴	87
1097.绞盘传动轴万向节十字轴轴承	88
(三) 扭矩限制器	89
1098.扭矩限制器	89
1099.扭矩限制器凸缘	89
1100.扭矩限制器调压弹簧	89
1101.扭矩限制器齿圈	89
1102.扭矩限制器前压盘	89
1103.扭矩限制器后压盘	89
1104.扭矩限制器主动盘	90
1105.扭矩限制器中间主动盘	90
1106.扭矩限制器被动盘	90
1107.扭矩限制器摩擦片	90
1108.扭矩限制器输出轴	90
1109.扭矩限制器输出轴凸缘	90

十四、通用系

通用系插图索引.....	92	1144. 变速器第二轴齿轮轴承.....	125
(一) 滚动轴承.....	95	1145. 变速器第二轴齿轮滚针.....	127
1110. 曲轴滚动轴承.....	95	1146. 变速器中间轴轴承.....	129
1111. 凸轮轴滚动轴承.....	95	1147. 变速器中间轴齿轮轴承.....	134
1112. 正时中间齿轮轴承.....	95	1148. 变速器中间轴齿轮滚针.....	134
1113. 机油泵驱动中间齿轮轴承.....	96	1149. 变速器倒档齿轮轴承.....	135
1114. 喷油泵驱动轴轴承.....	96	1150. 变速器倒档齿轮滚针.....	137
1115. 喷油泵凸轮轴轴承.....	97	1151. 变速器倒档齿轮轴轴承.....	137
1116. 喷油泵调速器中心轴轴承.....	99	1152. 副变速器第一轴轴承.....	137
1117. 喷油泵张紧链轮轴承.....	99	1153. 副变速器第二轴轴承.....	138
1118. 水泵轴轴承.....	100	1154. 副变速器中间轴轴承.....	138
1119. 风扇轴轴承.....	102	1155. 副变速器齿轮轴承.....	139
1120. 风扇皮带张紧轮轴承.....	104	1156. 分动器主动轴轴承.....	139
1121. 鼓风机轴承.....	104	1157. 分动器主动轴第二轴轴承.....	140
1122. 鼓风机液力偶合器滚柱.....	104	1158. 分动器中间轴轴承.....	141
1123. 增压器叶轮轴承.....	105	1159. 分动器前桥传动轴轴承.....	141
1124. 发电机轴承.....	105	1160. 分动器中桥传动轴轴承.....	142
1125. 变速器第一轴(或离合器轴)前 轴承.....	108	1161. 分动器后桥传动轴轴承.....	143
1126. 离合器轴轴承.....	109	1162. 分动器齿轮轴承.....	145
1127. 离合器分离轴承.....	110	1163. 分动器齿轮滚针.....	145
1128. 离合器分离叉轴轴承.....	113	1164. 中间传动轴支承轴承.....	146
1129. 离合器弹性联轴节轴承.....	113	1165. 后桥中间传动轴支承轴轴承.....	146
1130. 离合器分离杆轴滚针.....	113	1166. 圆锥主动齿轮导向轴承.....	147
1131. 升速器齿轮轴轴承.....	114	1167. 圆锥主动齿轮内轴承.....	148
1132. 升速器转向油泵传动轴轴承.....	114	1168. 圆锥主动齿轮外轴承.....	151
1133. 升速器倾卸机构油泵传动轴轴承	114	1169. 圆锥被动齿轮轴轴承.....	155
1134. 升速器超速传动连接轴轴承.....	114	1170. 圆柱主动齿轮轴承.....	156
1135. 变扭、离合机油泵齿轮轴轴承.....	115	1171. 差速器轴承.....	158
1136. 变扭器泵轮传动壳轴承.....	115	1172. 桥间差速器轴承.....	161
1137. 变扭器泵轮轴承.....	115	1173. 前轮毂内轴承.....	162
1138. 变扭器第一导轮毂轴承.....	115	1174. 前轮毂外轴承.....	165
1139. 变速器第一轴轴承.....	115	1175. 后轮毂内轴承.....	168
1140. 变速器第一轴齿轮轴承.....	118	1176. 后轮毂外轴承.....	171
1141. 变速器第一轴取力器传动齿轮滚 柱.....	118	1177. 前半轴轴承.....	174
1142. 变速器第二轴前轴承.....	119	1178. 轮边减速齿轮轴承.....	174
1143. 变速器第二轴后轴承.....	122	1179. 空气压缩机曲轴轴承.....	175
		1180. 转向轴轴承.....	177
		1181. 转向蜗杆轴承.....	178
		1182. 转向摇臂轴轴承.....	182

1183.转向摇臂轴滚轮与滚珠轴承总成	185
1184.转向摇臂轴指销轴承	185
1185.转向节止推轴承	186
1186.转向节销轴承	188
1187.转向分配阀轴承	189
1188.转向油泵轴承	190
1189.转向油泵驱动轴轴承	191
1190.平衡悬挂轴轴承	191
1191.取力器主动齿轮轴承	192
1192.取力器中间齿轴轴承	193
1193.取力器主轴轴承	194
1194.倾卸机构油泵轴承	195
1195.绞盘减速器蜗杆轴承	197
1196.绞盘减速器蜗轮轴承	197
1197.绞盘轴轴承	197
1198.绞盘传动轴支承座轴承	198
1199.绞盘扭矩限制器齿轮轴轴承	198
滚动轴承安装部位明细表	199

(二) 油封263

1200.曲轴前油封总成	263
1201.曲轴后主轴承油封	264
1202.凸轮轴油封	266
1203.增压器油封	266
1204.增压器驱动端盖油封	266
1205.增压器叶轮油封	266
1206.喷油泵油封	267
1207.喷油泵调速器油封	267
1208.喷油泵调时器油封	268
1209.喷油泵驱动轴油封	268
1210.供油泵主动轴油封	269
1211.发动机限速器离心式感传器油封	269
1212.水泵轴油封	269
1213.风扇轴油封	270
1214.鼓风机油封	270
1215.鼓风机液力偶合器涡轮轴前端油封	270
1216.离合器轴油封	271
1217.变速器第一轴轴承盖油封	271
1218.变速器第二轴后轴承盖油封	272
1219.变速器换档轴及选档轴油封	273
1220.副变速器油封	274

1221.分动器油封	275
1222.分动器换档叉轴油封	277
1223.中间传动轴支承轴承油封	278
1224.传动轴套管叉油封	279
1225.圆锥主动齿轮油封	279
1226.圆锥被动齿轮油封	281
1227.差速器轴承油封	282
1228.桥间差速器油封	282
1229.前桥半轴油封	282
1230.后桥半轴油封	283
1231.前轮毂油封	284
1232.后轮毂油封	286
1233.空气压缩机曲轴油封	289
1234.制动凸轮轴油封	289
1235.转向轴油封	290
1236.转向蜗杆油封	291
1237.转向摇臂轴油封	291
1238.转向节壳油封	293
1239.转向节销油封	294
1240.转向油泵油封	294
1241.转向分配阀油封	295
1242.转向加力缸油封	296
1243.平衡悬挂轴轴承油封	296
1244.扭力杆摇臂油封	296
1245.取力器油封	297
1246.倾卸机构油泵油封	298
1247.倾卸机构液压缸筒油封	298
1248.绞盘油封	299

(三) 化杂配件300

(1) 橡胶类

1249.发动机前支承软垫	300
1250.发动机后支承软垫	302
1251.气缸套筒橡胶垫圈	303
1252.散热器弯管	304
1253.水泵水封	306
1254.风扇皮带	307
1255.发电机皮带	309
1256.空气压缩机皮带	310
1257.水泵皮带	310
1258.转向油泵皮带	311
1259.离合器总泵皮碗	311

1260. 离合器总泵皮碗.....	312
1261. 离合器总泵护罩.....	312
1262. 离合器分泵皮碗 (或皮圈)	313
1263. 离合器分泵护罩.....	313
1264. 离合器液压软管	314
1265. 转向加力缸护罩.....	314
1266. 转向液压软管.....	314
1267. 制动总泵皮碗.....	317
1268. 制动总泵皮圈.....	317
1269. 制动总泵护罩.....	318
1270. 制动助力器皮碗.....	319
1271. 制动助力器空气门膜片.....	319
1272. 制动助力器增压泵皮碗.....	320
1273. 制动分泵皮碗.....	320
1274. 前制动室膜.....	321
1275. 后制动室膜.....	322
1276. 前制动室皮碗.....	322
1277. 后制动室皮碗.....	323
1278. 制动分泵及制动室护罩.....	323
1279. 制动软管.....	325
1280. 前避震器拉杆销橡胶衬套.....	331
1281. 后避震器拉杆销橡胶衬套.....	332
 (2) 石棉制品类	
1282. 离合器摩擦片.....	333
 (3) 塑料制品类	
1283. 分电器盖总成.....	335
1284. 分电器分火头总成.....	336
(四) 点火系零件	337
1285. 电热塞.....	337
(五) 各种开关	338
1286. 蓄电池电压选择器.....	338
1287. 电热塞开关.....	338
1288. 起动机开关.....	338
1289. 变光开关总成.....	339
1290. 灯光总开关总成.....	340
1291. 转向灯开关.....	341
(六) 仪表	342
1292. 电流表总成.....	342
1293. 机油压力表总成.....	343
1294. 机油压力表感传器总成.....	344
1295. 机油温度表.....	344
1296. 水温表总成.....	345
1297. 水温表感传器总成.....	346
1298. 汽油表总成.....	346
1299. 柴油表总成.....	347
1300. 燃油表感传器总成.....	348
1301. 空气压力表总成.....	349
1302. 车速里程表总成.....	350
1303. 车速里程表软轴带护管总成.....	351
1304. 发动机转速表.....	353
1305. 发动机转速表软轴.....	353
附 录	355
附录一、气、液压管路图	355
附录二、电路图.....	385
附录三、滚动轴承布置图	452
附录四、齿轮布置图	467
附录五、统一公制计量单位中文名称方案	475
附录六、中外常用计量单位对照表	476
附录七、毫米—吋对照表	477
附录八、吋—毫米对照表	478
参考资料	481

目 录

十、取 力 机 构

取力机构插图索引	8	1017.取力器换档叉轴	24
(一) 取力器	17	1018.取力器换档叉轴锁球弹簧	24
1005.取力器总成	17	1019.取力器气动缸电动空气控制阀	25
1006.取力器壳	17	1020.取力器气动缸	25
1007.取力器传动齿轮	18	1021.取力器气动换档阀活塞	25
1008.取力器主动齿轮轴	18	1022.取力器气动换档阀活塞杆	25
1009.取力器主动齿轮	19	1023.取力器气动换档阀活塞回位弹簧	26
1010.取力器中间轴	20	(三) 取力器传动机件	27
1011.取力器中间轴齿轮	20	1024.取力器传动轴	27
1012.取力器主轴	20	1025.取力器传动轴凸缘	27
1013.取力器主轴齿轮	21	1026.取力器万向节十字轴	27
1014.取力器主轴凸缘	22	1027.取力器万向节十字轴轴承	27
(二) 取力器控制机件	23	1028.取力器皮带轮总成	27
1015.取力器滑动齿套	23		
1016.取力器换档叉	23		

十一、倾 卸 机 构

倾卸机构插图索引	30	1041.倾卸机构油泵进油管接头	50
(一) 倾卸机构油泵	46	1042.倾卸机构油泵出油管接头	50
1029.倾卸机构油泵总成	46	1043.倾卸机构油泵密封圈	50
1030.倾卸机构油泵壳	46	1044.倾卸机构油泵传动轴	51
1031.倾卸机构油泵盖	47	(二) 倾卸机构液压缸	52
1032.倾卸机构油泵主动轴	47	1045.倾卸机构液压缸总成	52
1033.倾卸机构油泵主动齿轮	48	1046.倾卸机构液压缸筒	52
1034.倾卸机构油泵主动轴连齿轮	48	1047.倾卸机构液压缸柱塞	54
1035.倾卸机构油泵被动轴	48	1048.倾卸机构液压缸活塞	54
1036.倾卸机构油泵被动齿轮	49	1049.倾卸机构液压缸活塞环	54
1037.倾卸机构油泵被动轴连齿轮	49	1050.倾卸机构液压缸活塞推杆	54
1038.倾卸机构油泵主动轴衬套	49	1051.倾卸机构液压缸筒导向环	55
1039.倾卸机构油泵被动轴衬套	50	1052.倾卸机构液压缸筒导向衬套	55
1040.倾卸机构油泵齿轮止推板	50	1053.倾卸机构液压缸筒密封圈	56

1054.倾卸机构液压缸密封皮碗支承环	57
1055.倾卸机构液压缸密封皮碗支承锁环	57
1056.倾卸机构液压缸筒防尘套	57
1057.倾卸机构液压缸上盖	58
1058.倾卸机构液压缸下盖及活络连接件	58
1059.倾卸机构液压缸铰链球头销	58
1060.倾卸机构液压缸铰链球头销座	59
1061.倾卸机构液压缸铰链球头销防尘圈	59

1062.倾卸机构液压缸铰链轴	60
1063.倾卸机构液压缸铰链轴衬套	60
(三) 倾卸机构控制装置	61
1064.倾卸机构控制阀	61
1065.倾卸机构分配阀	61
1066.倾卸机构限压阀	61
1067.倾卸机构止回阀	62
1068.倾卸机构限位阀	62
(四) 倾卸机构油箱	63
1069.倾卸机构油箱总成	63
1070.倾卸机构油箱盖	63
1071.倾卸机构滤清器总成	63

十二、备胎举升机构

备胎举升机构插图索引	66
(一) 备胎举升器	68
1072.备胎举升器总成	68
1073.备胎举升器上盖	68
1074.备胎举升器下盖	68
1075.备胎举升器缸筒	68
1076.备胎举升器活塞及推杆	68

1077.备胎举升器推杆导向套	69
1078.备胎举升器进回油阀	69
1079.备胎举升器密封环	69
1080.备胎举升器滑阀	69
(二) 备胎举升器控制装置	70
1081.备胎举升器开关	70

十三、绞 盘

绞盘插图索引	72
(一) 绞盘	84
1082.绞盘减速器总成	84
1083.绞盘减速器壳	84
1084.绞盘减速器壳盖	84
1085.绞盘减速器蜗轮	85
1086.绞盘减速器蜗杆	85
1087.绞盘鼓	85
1088.绞盘轴	85
1089.绞盘轴支承座	86
1090.绞盘钢索总成	86
1091.绞盘减速器制动鼓总成	86
1092.绞盘减速器制动箍总成	86
(二) 绞盘传动机件	87
1093.绞盘传动轴总成	87
1094.绞盘传动轴套管叉	87

1095.绞盘传动轴万向节凸缘叉	87
1096.绞盘传动轴万向节十字轴	87
1097.绞盘传动轴万向节十字轴轴承	88
(三) 扭矩限制器	89
1098.扭矩限制器	89
1099.扭矩限制器凸缘	89
1100.扭矩限制器调压弹簧	89
1101.扭矩限制器齿圈	89
1102.扭矩限制器前压盘	89
1103.扭矩限制器后压盘	89
1104.扭矩限制器主动盘	90
1105.扭矩限制器中间主动盘	90
1106.扭矩限制器被动盘	90
1107.扭矩限制器摩擦片	90
1108.扭矩限制器输出轴	90
1109.扭矩限制器输出轴凸缘	90

十四、通用系

通用系插图索引.....	92	1144. 变速器第二轴齿轮轴承.....	125
(一) 滚动轴承.....	95	1145. 变速器第二轴齿轮滚针.....	127
1110. 曲轴滚动轴承.....	95	1146. 变速器中间轴轴承.....	129
1111. 凸轮轴滚动轴承.....	95	1147. 变速器中间轴齿轮轴承.....	134
1112. 正时中间齿轮轴承.....	95	1148. 变速器中间轴齿轮滚针.....	134
1113. 机油泵驱动中间齿轮轴承.....	96	1149. 变速器倒档齿轮轴承.....	135
1114. 喷油泵驱动轴轴承.....	96	1150. 变速器倒档齿轮滚针.....	137
1115. 喷油泵凸轮轴轴承.....	97	1151. 变速器倒档齿轮轴轴承.....	137
1116. 喷油泵调速器中心轴轴承.....	99	1152. 副变速器第一轴轴承.....	137
1117. 喷油泵张紧链轮轴承.....	99	1153. 副变速器第二轴轴承.....	138
1118. 水泵轴轴承.....	100	1154. 副变速器中间轴轴承.....	138
1119. 风扇轴轴承.....	102	1155. 副变速器齿轮轴承.....	139
1120. 风扇皮带张紧轮轴承.....	104	1156. 分动器主动轴轴承.....	139
1121. 鼓风机轴承.....	104	1157. 分动器主动轴第二轴轴承.....	140
1122. 鼓风机液力偶合器滚柱.....	104	1158. 分动器中间轴轴承.....	141
1123. 增压器叶轮轴承.....	105	1159. 分动器前桥传动轴轴承.....	141
1124. 发电机轴承.....	105	1160. 分动器中桥传动轴轴承.....	142
1125. 变速器第一轴(或离合器轴)前 轴承.....	108	1161. 分动器后桥传动轴轴承.....	143
1126. 离合器轴轴承.....	109	1162. 分动器齿轮轴承.....	145
1127. 离合器分离轴承.....	110	1163. 分动器齿轮滚针.....	145
1128. 离合器分离叉轴轴承.....	113	1164. 中间传动轴支承轴承.....	146
1129. 离合器弹性联轴节轴承.....	113	1165. 后桥中间传动轴支承轴轴承.....	146
1130. 离合器分离杆轴承滚针.....	113	1166. 圆锥主动齿轮导向轴承.....	147
1131. 升速器齿轮轴轴承.....	114	1167. 圆锥主动齿轮内轴承.....	148
1132. 升速器转向油泵传动轴轴承.....	114	1168. 圆锥主动齿轮外轴承.....	151
1133. 升速器倾卸机构油泵传动轴轴承	114	1169. 圆锥被动齿轮毂轴承.....	155
1134. 升速器超速传动连接轴轴承.....	114	1170. 圆柱主动齿轮轴承.....	156
1135. 变扭、离合机油泵齿轮轴轴承.....	115	1171. 差速器轴承.....	158
1136. 变扭器泵轮传动壳轴承.....	115	1172. 桥间差速器轴承.....	161
1137. 变扭器泵轮轴承.....	115	1173. 前轮毂内轴承.....	162
1138. 变扭器第一导轮毂轴承.....	115	1174. 前轮毂外轴承.....	165
1139. 变速器第一轴轴承.....	115	1175. 后轮毂内轴承.....	168
1140. 变速器第一轴齿轮轴承.....	118	1176. 后轮毂外轴承.....	171
1141. 变速器第一轴取力器传动齿轮滚 柱.....	118	1177. 前半轴轴承.....	174
1142. 变速器第二轴前轴承.....	119	1178. 轮边减速齿轮轴承.....	174
1143. 变速器第二轴后轴承.....	122	1179. 空气压缩机曲轴轴承.....	175
		1180. 转向轴轴承.....	177
		1181. 转向蜗杆轴承.....	178
		1182. 转向摇臂轴轴承.....	182

1183.转向摇臂轴滚轮与滚珠轴承总成	185	1221.分动器油封	275
1184.转向摇臂轴指销轴承	185	1222.分动器换档叉轴油封	277
1185.转向节止推轴承	186	1223.中间传动轴支承轴承油封	278
1186.转向节销轴承	188	1224.传动轴套管叉油封	279
1187.转向分配阀轴承	189	1225.圆锥主动齿轮油封	279
1188.转向油泵轴承	190	1226.圆锥被动齿轮毂油封	281
1189.转向油泵驱动轴轴承	191	1227.差速器轴承油封	282
1190.平衡悬挂轴轴承	191	1228.桥间差速器油封	282
1191.取力器主动齿轮轴承	192	1229.前桥半轴油封	282
1192.取力器中间轴齿轮轴承	193	1230.后桥半轴油封	283
1193.取力器主轴承	194	1231.前轮毂油封	284
1194.倾卸机构油泵轴承	195	1232.后轮毂油封	286
1195.绞盘减速器蜗杆轴承	197	1233.空气压缩机曲轴油封	289
1196.绞盘减速器蜗轮轴承	197	1234.制动凸轮轴油封	289
1197.绞盘轴轴承	197	1235.转向轴油封	290
1198.绞盘传动轴支承座轴承	198	1236.转向蜗杆油封	291
1199.绞盘扭矩限制器齿轮轴轴承	198	1237.转向摇臂轴油封	291
滚动轴承安装部位明细表	199	1238.转向节壳油封	293
(二) 油封	263	1239.转向节销油封	294
1200.曲轴前油封总成	263	1240.转向油泵油封	294
1201.曲轴后主轴承油封	264	1241.转向分配阀油封	295
1202.凸轮轴油封	266	1242.转向加力缸油封	296
1203.增压器油封	266	1243.平衡悬挂轴轴承毂油封	296
1204.增压器驱动端盖油封	266	1244.扭力杆摇臂油封	296
1205.增压器叶轮油封	266	1245.取力器油封	297
1206.喷油泵油封	267	1246.倾卸机构油泵油封	298
1207.喷油泵调速器油封	267	1247.倾卸机构液压缸筒油封	298
1208.喷油泵调时器油封	268	1248.绞盘油封	299
1209.喷油泵驱动轴油封	268	(三) 化杂配件	300
1210.供油泵主动轴油封	269	(1) 橡胶类	
1211.发动机限速器离心式传感器油封	269	1249.发动机前支承软垫	300
1212.水泵轴油封	269	1250.发动机后支承软垫	302
1213.风扇轴油封	270	1251.气缸套筒橡胶垫圈	303
1214.鼓风机油封	270	1252.散热器弯管	304
1215.鼓风机液力偶合器涡轮轴前端油封	270	1253.水泵水封	306
1216.离合器轴油封	271	1254.风扇皮带	307
1217.变速器第一轴轴承盖油封	271	1255.发电机皮带	309
1218.变速器第二轴后轴承盖油封	272	1256.空气压缩机皮带	310
1219.变速器换档轴及选档轴油封	273	1257.水泵皮带	310
1220.副变速器油封	274	1258.转向油泵皮带	311
		1259.离合器总泵皮碗	311

1260. 离合器总泵皮圈	312
1261. 离合器总泵护罩	312
1262. 离合器分泵皮碗 (或皮圈)	313
1263. 离合器分泵护罩	313
1264. 离合器液压软管	314
1265. 转向加力缸护罩	314
1266. 转向液压软管	314
1267. 制动总泵皮碗	317
1268. 制动总泵皮圈	317
1269. 制动总泵护罩	318
1270. 制动助力器皮碗	319
1271. 制动助力器空气门膜片	319
1272. 制动助力器增压泵皮碗	320
1273. 制动分泵皮碗	320
1274. 前制动室膜	321
1275. 后制动室膜	322
1276. 前制动室皮碗	322
1277. 后制动室皮碗	323
1278. 制动分泵及制动室护罩	323
1279. 制动软管	325
1280. 前避震器拉杆销橡胶衬套	331
1281. 后避震器拉杆销橡胶衬套	332

(2) 石棉制品类

1282. 离合器摩擦片	333
--------------	-----

(3) 塑料制品类

1283. 分电器盖总成	335
1284. 分电器分火头总成	336

(四) 点火系零件

1285. 电热塞	337
-----------	-----

(五) 各种开关

1286. 蓄电池电压选择器	338
----------------	-----

1287. 电热塞开关	338
1288. 起动机开关	338
1289. 变光开关总成	339
1290. 灯光总开关总成	340
1291. 转向灯开关	341

(六) 仪表

1292. 电流表总成	342
1293. 机油压力表总成	343
1294. 机油压力表感传器总成	344
1295. 机油温度表	344
1296. 水温表总成	345
1297. 水温表感传器总成	346
1298. 汽油表总成	346
1299. 柴油表总成	347
1300. 燃油表感传器总成	348
1301. 空气压力表总成	349
1302. 车速里程表总成	350
1303. 车速里程表软轴带护管总成	351
1304. 发动机转速表	353
1305. 发动机转速表软轴	353

附录

附录一、气、液压管路图	355
附录二、电路图	385
附录三、滚动轴承布置图	452
附录四、齿轮布置图	467
附录五、统一公制计量单位中文名称方案	475
附录六、中外常用计量单位对照表	476
附录七、毫米—吋对照表	477
附录八、吋—毫米对照表	478
参考资料	481

十、取 力 机 构